

## Přijímací zkouška VS - verze 2

1. Nositelem genetické informace jsou:

- a) bílkoviny
- b) nukleové kyseliny**
- c) polysacharidy
- d) fosfolipidy

2. Ribozomální RNA (= rRNA) vzniká:

- a) translací
- b) transkripcí**
- c) proteosyntézou
- d) replikací

3. Osoby postižené Turnerovým syndromem jsou:

- a) jen muži
- b) jen ženy**
- c) obou pohlaví
- d) plodné

4. Mandibula (dolní čelist):

- a) je kloubně spojena s jazyčkou
- b) je kloubně spojena se spánkovou kostí**
- c) je kloubně spojena s lícní kostí
- d) je latinské označení horní čelisti

5. Kosti předloktí jsou:

- a) radius na malíkové a ulna na palcové straně
- b) radius na palcové a ulna na malíkové straně**
- c) humerus a radius
- d) humerus a ulna

6. Patella:

- a) tvoří přední plochu kolenního kloubu**
- b) je kloubně spojena s kostí hlezenní
- c) je tvořena chrupavkou
- d) je součástí kostry horní končetiny

7. Nejzatíženější kloub v lidském těle je:

- a) kyčelní
- b) kotník
- c) kloubní spojení mezi atlasem a čepovcem
- d) kolenní**

8. Atrofie svalu je:

- a) charakterizována jako zvýšený tonus daného svalu
- b) vždy patrná jako výrazné zvětšení svalu**

- c) způsobena jeho přetěžováním
- d) **způsobena jeho dlouhodobou nečinností**

9. Hematokrit je:

- a) **poměr mezi objemem krevních tělísek a objemem plazmy**
- b) počet červených krvinek v l mm
- c) osmotický tlak krevní plazmy
- d) krevní sraženina

10. Srdeční chlopně:

- a) poloměsčitě jsou mezi dutými žilami a komorou
- b) **cípaté jsou mezi síněmi a komorami**
- c) mezi levou komorou a aortou je chlopeč dvoucípá
- d) mezi pravou komorou a aortou je chlopeč poloměsčitá

11. Nejrychleji a pod největším tlakem proudí krev:

- a) v plicních tepnách
- b) žilami
- c) **aortou**
- d) kapilárami

12. Normální hodnoty systolického tlaku se pohybují v rozmezí:

- a) 70-90 mm Hg
- b) **110-140 mm Hg**
- c) 150-180 mm Hg
- d) 50-70 mm Hg

13. Která choroba není typickou chorobou cévního systému?

- a) ateroskleróza
- b) **roztroušená skleróza**
- c) trombóza
- d) hypertenze

14. Průdušinky (bronchioly):

- a) **vznikají větvením průdušek**
- b) vznikají rozvětvením trachey
- c) nepatří k vodivým dýchacím cestám
- d) navazují na hrtan

15. Pravá plíce:

- a) je stejně velká jako levá, má 2 laloky
- b) je větší než levá, má 2 laloky
- c) je menší než levá, má 2 laloky
- d) **je větší než levá, má 3 laloky**

16. Tenké střevo člověka:

- a) skládá se z tračníků

- b) je dlouhé 15 m
- c) jeho sliznice nevytváří klky
- d) má velký vnitřní povrch - až 400 m<sup>2</sup>

17. V tlustém střevě se za normálních podmínek nevstřebávají:

- a) aminokyseliny
- b) některé vitamíny
- c) ionty
- d) voda

18. Pro metabolismus vápníku je důležitý:

- a) vitamín A
- b) vitamín D
- c) vitamín B1
- d) vitamín K

19. Ledviny člověka:

- a) za den vytvoří až 180 litrů primární moči
- b) jako odpadní látku vylučují především kyselinu močovou
- c) za den vyloučí asi 3,5 litru definitivní moči
- d) vyloučí za den 50l primární moči

20. Pro močový měchýř neplatí:

- a) je to dutý orgán tvořený hladkou svalovinou
- b) je schopen běžně pojmout 400 až 600 ml moči
- c) obsahuje i svalstvo příčně pruhované, proto je jeho vyprazdňování ovládáno vůlí
- d) ústí do něj močovody

21. Mozkový kmen je tvořen:

- a) jen prodlouženou míchou a mozečkem
- b) mozečkem, thalamem a mostem
- c) prodlouženou míchou, mostem a středním mozkem
- d) hypotalamem a mozečkem

22. Chuťové pohárky pro vnímání sladké chuti jsou umístěny:

- a) na kořeni jazyka
- b) po stranách jazyka
- c) na špičce jazyka
- d) ve střední části jazyka

23. K oplození vajíčka nejčastěji dochází:

- a) ve vaječníku
- b) v děloze
- c) ve vejcovodu
- d) v pochvě



24. Za předčasný porod považujeme porod:

- a) před 38. týdnem těhotenství
- b) mezi 38. až 42. týdnem těhotenství
- c) před 16. týdnem těhotenství
- d) mezi 38. až 40. týdnem těhotenství

25. Mezi hormony kůry nadledvin patří:

- a) thyroxin
- b) adrenalin
- c) antidiuretický hormon
- d) aldosteron

26. Parathormon:

- a) je hormonem kůry nadledvin
- b) je hormonem štítné žlázy
- c) je hormonem příštítných tělísek
- d) je hormonem slinivky

27. Proprioreceptory jsou umístěny:

- a) ve svalech a šlachách
- b) v pokožce
- c) v kůži
- d) v CNS

28. Reflexní činností nervové soustavy se zabýval:

- a) J. Jesenius
- b) I. P. Pavlov
- c) B. Lamarck
- d) J. Janský

29. Žaludeční šťáva:

- a) u člověka je vylučována v množství asi 4 litry denně
- b) je zásaditá tekutina vylučovaná žaludečními žlázami
- c) je silně kyselá, vylučovaná žlázami žaludeční stěny
- d) obsahuje žlučové kyseliny

30. Vitální kapacita plic u trénovaných osob může dosáhnout:

- a) 2 l
- b) 6 l
- c) 0,5 l
- d) 1 l

31. Hermeneutika:

- a) je nauka o evoluci chování v rámci jednotlivých druhů
- b) jejím hlavním představitelem je Max Scheler
- c) je nauka o objasňování, chápání, porozumění, vysvětlování a výkladu
- d) je popis mechanismů, kterými člověk uchopuje své bytí

32. Synergický model spolupráce:

- a) vyznačuje se pyramidovou strukturou, sítí nadřízenosti a podřízenosti
- b) vyznačuje se spontánní snahou lidí uvádět své jednání do souladu s jednáním druhých
- c) vyznačuje se přerozdělením přesně definovaných úkolů, kdy každý je zodpovědný jen za svůj díl práce, přičemž všichni ve skupině jsou si rovni
- d) je založen na principu delegování

33. Normativní ekonomie:

- a) analyzuje a objektivně popisuje skutečný stav a chování ekonomiky, aniž by ji hodnotila z hlediska dokonalosti, efektivity, spravedlnosti či správnosti
- b) zkoumá individuální chování jednotlivých subjektů ekonomiky a jejich vzájemné vztahy
- c) zkoumá národní ekonomiku země jako celek
- d) hodnotí stav ekonomiky, snaží se odpovědět, jaká by ekonomika měla být, hledá její ideální stav a navrhuje řešení daného ekonomického problému

34. Dědické právo upravuje:

- a) vlastnické právo
- b) občanský zákoník
- c) rodinné právo
- d) trestní zákoník

35. Volební období senátorů ČR je:

- a) 6 let
- b) 4 roky
- c) 10 let
- d) 2 roky

36. Plutokracie je:

- a) vláda privilegovaného stavu, např. šlechty
- b) vláda privilegované vrstvy magnátů (nejbohatších)
- c) vláda úzké skupiny bohatých
- d) vláda jedince, diktátora

37. Pojem federace znamená:

- a) jednotný stát s jedinou vládou
- b) jednotný stát s více vládnoucími skupinami
- c) složený stát, vzniklý na základě spojení několika států, které se vzdaly části své suverenity ve prospěch celku

d) smluvní sdružení samostatných států, které úzce spolupracují v některých oblastech

38. Skutečnost lze definovat jako:

- a) všechno, co existuje, vše, co je v protikladu se zdánlivým, klamným
- b) skutková podstata činu – motiv
- c) vše, co je možné vidět a slyšet
- d) jev

39. Implicitní definice znamená:

- a) význam výrazu je v přirozeném jazyce nepřesný, pro účely odborného textu je tento výraz převzat a upřesněn
- b) význam určitého slova se nově přesně stanoví bez ohledu na to, jak je výraz používán jinde
- c) význam neznámého slova je uhodnut ze souvislosti s praktickým užíváním
- d) definice ukázáním – např. toto je stůl

40. Mezi globální ekonomické problémy lze zařadit:

- a) vysoká míra nezaměstnanosti v národním měřítku
- b) celosvětový růst počtu obyvatel
- c) vysoká porodní mortalita v zemích třetího světa
- d) nestabilita tržního prostředí

41. Přebírání kulturních rysů při setkání dvou a více kultur se odborně nazývá:

- a) akulturace
- b) asimilace
- c) integrace
- d) inkluze

42. S pojmem haptika se můžeme setkat v oblasti:

- a) verbální komunikace
- b) nonverbální komunikace
- c) alternativních metod rehabilitace
- d) tradičních metod rehabilitace

43. Masmédia:

- a) slouží k předávání informací najednou velkým skupinám lidí
- b) jsou vždy nástrojem kolektivní manipulace
- c) je interpretace ideologických myšlenek většinou veřejných médií
- d) cílí na specifické velké skupiny obyvatel (seniory, děti atp.)

44. Co je to hmotné právo?

- a) právní předpisy, které stanovují pravidla chování a sankce
- b) souhrn všech právních norem závazných pro celou společnost
- c) druh subjektivního práva, jehož předmětem jsou výlučně hodnoty hmotné povahy
- d) právní předpisy, které stanovují pravidla chování, avšak neuvádí, jaké právní sankce jsou spojeny s jejich porušením



45. V které z možností jsou uvedena pouze pojištění povinná ze zákona?
- a) cestovní pojištění a pojištění úvěru
  - b) sociální a havarijní pojištění
  - c) zdravotní a sociální pojištění
  - d) pojištění domácnosti a úrazové pojištění
46. Jaký je rozdíl mezi mzdou a platem?
- a) není mezi nimi žádný rozdíl, mzda i plat jsou odměnou za práci ve veřejném sektoru
  - b) není mezi nimi žádný rozdíl, mzda i plat jsou odměnou za práci v soukromém sektoru
  - c) mzda je odměnou za práci v soukromém sektoru, zatímco plat je odměnou za práci ve veřejném sektoru
  - d) mzda je odměnou za práci ve veřejném sektoru, zatímco plat je odměnou za práci v soukromém sektoru
47. Kterým ze způsobů nelze investovat peníze?
- a) nákupem podílových listů
  - b) investováním do podílových účtů
  - c) investováním do podílových fondů
  - d) nákupem uměleckého díla či nemovitosti
48. Z kterého světového náboženství vychází jedno z tzv. nových náboženských hnutí – Církev sjednocení neboli moonisté?
- a) z islámu
  - b) z křesťanství
  - c) z hinduismu
  - d) z psycho kultů, podobně jako scientologická církev
49. Které z tvrzení o náboženství v ČR není pravdivé?
- a) Církev římskokatolická je největší církví v České republice
  - b) Mezi sekty lze v českém prostředí zařadit např. Vesmírné lidi
  - c) Muslimská komunita v ČR je zastoupena Ústředím muslimských obcí
  - d) Hinduismus je na rozdíl od buddhismu v ČR zastoupen, a to Českou hinduistickou náboženskou společností
50. Která z ctností nepatří mezi čtyři základní antické ctnosti?
- a) láska
  - b) moudrost
  - c) statečnost
  - d) spravedlnost
51. Jaký je rozdíl mezi morálkou a mravem?
- a) rozdíl mezi morálkou a mravem neexistuje, mrav je zastaralý výraz pro morálku
  - b) morálka se zabývá tím, jak lidé jednají, zatímco mrav se zaměřuje na to, jak by jednat měli

c) rozdíl mezi morálkou a mravem neexistuje, morálka i mrav jsou vzorce chování ve vzájemných vztazích členů společenských skupin

d) morálka je soubor představ o tom, jak by mělo vypadat jednání lidí, aby bylo považováno za dobré, zatímco mrav je jednání, které je ve skupině obvyklé

52. Která z epoch chápe přírodu jako svébytnou estetickou hodnotu?

a) antika

b) novověk

c) středověk

d) romantismus

53. Čím se nevyznačuje myšlení dítěte v předškolním věku?

a) magičností

b) abstraktností

c) egocentrismem

d) antropomorfismem

54. Který z prvků není řazen mezi tři základní komponenty lásky podle trojúhelníkové teorie lásky Roberta Jeffreyho Sternberga?

a) vášeň

b) intimita

c) prosociálnost

d) rozhodnutí/závazek

55. Které tvrzení o prenatálním období není pravdivé?

a) prenatální období začíná třetím týdnem od početí a končí porodem

b) pro vývoj dítěte v prenatálním období je důležitá duševní hygiena matky

c) prenatální období má tři stádia – preembryonální, embryonální a fetální

d) vývoj plodu je kromě biologických faktorů ovlivňován také vnějším prostředím

56. Který z psychických jevů patří mezi psychické stavy?

a) paměť

b) pozornost

c) inteligence

d) temperament

57. Jak se nazývá přenášení pozornosti z jednoho předmětu na druhý?

a) oscilace

b) tenacita

c) intenzita

d) selektivita

58. Holistický přístup k člověku:

a) zohledňuje všechny složky osobnosti – bio-psycho-socio-spirituální potřeby

b) je zaměřen na celostní přístup v medicíně – vždy je potřeba vyšetřit celého člověka od hlavy až k patě



- c) doporučuje využití všech dostupných metod k záchraně života (včetně celostní, čínské a alternativní medicíny)
- d) zdůrazňuje potřebu adekvátní komunikace dle mentálních možností pacienta

59. Ošetřovatelství je:

- a) odnož medicínských vědních oborů, který je zaměřen na péči o člověka
- b) soubor vědomostí, dovedností a postupů, které určují kompetence jednotlivým nelékařským zdravotnickým pracovníkům
- c) samostatný vědní obor
- d) podpůrný vědecký obor, který doplňuje jednotlivé medicínské vědní oblasti (je součástí všech medicínských oborů)

60. Zakladatelem Červeného kříže je:

- a) Alice Masaryková
- b) Henri Dunant
- c) Florence Nightingalová
- d) Jan Jánský

